

Escolaridad:

- Licenciatura: Químico Bacteriólogo Parasitólogo, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 1985.
- Maestría: En Biología Experimental con especialidad en Inmunobiología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 1992.
- Doctorado: En Ciencias con especialidad en Microbiología, Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 1997.

Reconocimientos:

- Premio de Investigación en el Área de Salud, UANL, 2002.
- Premio de Investigación en el Área de Naturales, UANL, 2002.
- Premio de la Mejor Tesis de Maestría de la UANL, 2001.
- Premio de Investigación, 2do. lugar en el Concurso Estatal de Investigación en Salud, 2002.
- Premio de la Mejor Tesis de Maestría de la UANL, 2002.
- Premio de Investigación Minoru Shirota, Yakult de Mexico, 2003.
- Premio Nacional de Investigación en el Congreso Nacional de Pediatría, 2004.
- Suma Cumm Laude por el examen de Doctorado.
- Premio Nacional de Investigación Medica "Jorge Rosenkranz", Cia. Roche-Syntex, 1997.
- Premio Anual de Investigación del Instituto Nacional de Salud Publica en el área de Ciencias Biomédicas, 1997.
- Premio Nacional de Investigación Básica, Fundación Glaxo-Wellcome en XII, 2001.
- Premio Nacional de la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica (CANIFARMA 2001) en el área de Desarrollo Tecnológico.
- Premio de investigación en al área de Biología Molecular y Bioquímica, Olarte y Akle Bacteriólogos, 2002.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, 1988.
- Editor Responsable de la Revista CIENCIAUANL, 2000.
- Subdirector Académico de la Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. Septiembre del 2003 a Febrero del 2004.
- Director de Centro de Innovación Tecnológica y Competitividad de la UANL. 2004.
- Director del Centro de Incubación de Empresas y Transferencia de

Tecnología de la UANL, 2005.

Docencia:

- Licenciatura: Biología Molecular e Inmunología.
- Posgrado: Biología Molecular, Inmunología Molecular, Inmunología Celular y Inmunología Básica.

Área de Investigación:

- Genómica funcional de las bacterias lácticas.
- Modificación genética de las bacterias probióticas para la producción de vacunas y otras proteínas de interés terapéutico en las mucosas de sistema gastrointestinal (PROBIOCEUTICOS).
- Análisis de los mecanismos de alteración celular y molecular en cáncer de mama y cervino-uterino.
- Desarrollo de vacunas de DNA para cáncer.

Especialidad:

- Inmunología Molecular

Proyectos de investigación apoyados:

- Uso de bacterias lácticas para estimular inmunidad en mucosas con el objetivo de mejorar la salud humana".
- Tres proyectos más.

Producción científica:

- Autor de 22 artículos publicados en revistas nacionales e internacionales.

Director de tesis:

- Licenciatura: 15
- Maestría: 12
- Doctorado: 8